

## Lote de prueba: EA2

### Caso 00

Caso dado en el enunciado

IN	OUT
5 2 6 alpha beta gamma delta epsilon 3 5 alpha beta 3 beta gamma 1 beta delta 2 gamma delta 3 delta epsilon 1 alpha epsilon 6	5

### Caso 01

Hay solo 2 ciudad y 1 camino, Alpha tiene infraestructura

IN	OUT
2 1 1 alpha beta 1 alpha beta 5	5

### Caso 02

Una ciudad sola que tiene infraestructura

IN	OUT
1 1 0 alpha	0

### Caso 03

Todas las ciudades ya tienen infraestructura

IN	OUT
3 3 3 alpha beta gamma 1 2 3 alpha beta 3 beta gamma 1 gamma alpha 3	0

### Caso 04

Hay una isla y esta tiene infraestructura

IN	OUT
3 2 1 alpha beta gamma 1 2 beta gamma 5	5

## Caso 05

La ciudad con infraestructura es la del centro

IN	OUT
5 1 8 alpha beta gamma delta epsilon 1 alpha beta 1 alpha gamma 1 alpha delta 1 alpha epsilon 1 beta gamma 10 beta delta 10 delta epsilon 10 gamma epsilon 10	4